

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting  
**Aanbestedende Dienst:** Gemeente Bergen op Zoom  
**Referentie:** dCI-000513  
**Toelichting:**  
-

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.** 130  
**Onderwerp:** vraag 128

### Vraag:

Gisteren hebt u een rectificatie van eerdere beantwoording gepubliceerd in vraag 128. Uit het antwoord van deze vraag blijkt dat OLC onderdeel moet zijn van de LCA/MKI-berekening. Daarbij zien wij de volgende uitdagingen:

- Er is geen EPD voorhanden van OLC, dus deze kan niet zomaar meegenomen worden in een LCA /MKI-berekening. Hoe dienen inschrijvers hiermee om te gaan?
- Moet de OLC ook aan de verouderde set A1 voldoen?

Wij verzoeken u uw antwoord te herzien. Indien u hiertoe niet bereid bent, verzoeken wij u de inschrijfdeadline met tenminste 3 weken uit te stellen, zodat Inschrijvers in de gelegenheid gesteld worden een oplossing te vinden voor de bovengenoemde punten.

### Antwoord:

In de LCA- en MKI-berekening dient óók de OLC te zijn opgenomen en ook de Zhaga connector indien een externe OLC wordt toegepast.

- Voor de OLC gelden m.b.t. de EPD en LCA-/MKI-berekening dezelfde uitgangspunten als voor het armatuur zélf.
- AD gaat akkoord met uw verzoek tot uitstel en stelt een nieuwe inschrijfdatum vast, zie planning.

### Fase:

Inschrijffase

### Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

### Vragenronde:

Vragenronde 2

### Beantwoord op:

20 mrt 2026

### Percelen:

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.** 131  
**Onderwerp:** vraag 115

### Vraag:

In uw antwoord op vraag 115 staat: "Nee, AD houdt vast aan het gestelde, zie ook het antwoord op vraag 82".

In het antwoord op vraag 82 staat: "NEN-EN 15804/A1: De Aanbestedende Dienst bevestigt dat de meest recente vigerende versie van de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (Nederlandse Bepalingsmethode) van toepassing is.

Deze bepalingmethode is gebaseerd op NEN-EN 15804/A1."

Kan AD duidelijk aangegeven welke versie van de bepalingmethode van kracht is? 1.2 of 1.1?  
Graag uw toelichting.

**Antwoord:**

Voor de vigerende bepalingmethode baseert AD zich op <https://milieudatabase.nl/nl/downloads-nmd/downloads-bepalingsmethode/>.

Oftewel de vigerende bepalingmethode is 1.2 (<https://milieudatabase.nl/nl/downloads-plugin/download/bepalingsmethode-milieuprestatie-bouwwerken-versie-12/>).

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**  
**132**

**Onderwerp:**

Communicatie beschikbaar in Nederlandse taal

**Vraag:**

In het Programma van Eisen (bijlage 10 V5) is opgenomen dat de armaturen dienen te worden geleverd met een Nederlandstalige handleiding. Is deze eis eveneens van toepassing op de OLC, in die zin dat communicatie met de support organisatie van de aangeboden OLC, documentatie, beheerportal (software) van leverancier en gebruikersinformatie met betrekking tot de OLC in de Nederlandse taal beschikbaar moet zijn?

**Antwoord:**

Dat is juist. De communicatie met de support organisatie van de aangeboden OLC, documentatie, beheerportal (software) van leverancier en gebruikersinformatie met betrekking tot de OLC dient in de Nederlandse taal beschikbaar te zijn.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**

133

**Onderwerp:**

TALQ koppeling - Luminizer

**Vraag:**

In het Programma van Eisen is opgenomen dat D4i memorydata dient te worden uitgelezen en gecommuniceerd met Luminizer. Bij gebruik van de TALQ koppeling is, volgens onze informatie, deze functionaliteit recentelijk beschikbaar gesteld vanaf TALQ-versie 2.7.0.

Is onze aanname correct dat een aangeboden TALQ koppeling gebaseerd moet zijn op deze versie 2.7.0 en dat ook Luminizer deze versie ondersteunt, ten tijde van de FAT test?

**Antwoord:**

De aanname is correct. De aangeboden TALQ koppeling moet gebaseerd zijn op versie 2.7.0, deze wordt ook ondersteunt door Luminizer tijdens de FAT.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**

134

**Onderwerp:**eis  $UGR \leq 33$ , inclusief de gebruikte beoordelingsmethode en verificatieprocedure**Vraag:**

Kunt u aangeven op welke wijze de aanbestedende dienst controleert en valideert dat de door inschrijvers aangeboden kegelarmaturen daadwerkelijk voldoen aan de eis  $UGR \leq 33$ , inclusief de gebruikte beoordelingsmethode en verificatieprocedure?

**Antwoord:**

De eis "UGR buiten  $\leq 33$ " is toegevoegd aan Bijlage 15\_Format Aantoonbaarheid eisen armaturen V3 voor profiel Dorpsstraat - kegel. Net als de overige eisen controleert de AD op basis van de aangereikte documenten en maakt hierbij gebruik van externe kennis om zich hierin te laten ondersteunen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**  
135

**Onderwerp:**

UGR

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat bij inschrijving een controleerbare onderbouwing aanwezig moet zijn hoe de UGR is berekend? In deze onderbouwing moet zijn uitgelegd hoe de UGR is berekend en welke waardes zijn gehanteerd in de formule.

**Antwoord:**

Volgens het Beschrijvend Document hoofdstuk 6 (Checklist voor inschrijving en verificatie) dient bij voornemen tot gunning de beoogd winnaar (o.a.) verificatie document 'g' aan te leveren

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**  
136

**Onderwerp:**

UGR

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat bij de voorlopige gunning fysieke metingen worden uitgevoerd op de aangeboden demo armaturen waarmee is ingeschreven, door een onafhankelijk deskundig adviseur (bijvoorbeeld De Kruijter Public Lighting), en dat overschrijding van de grenswaarde  $UGR \leq 33$  leidt tot afkeur van de inschrijving

**Antwoord:**

AD bevestigt dat niet voldoen aan de gestelde UGR-eis leidt tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure. Het is aan de AD om te bepalen op welke manier zij verificaties uitvoert en maakt gebruik van externe kennis om zich hierin te laten ondersteunen. Het uitvoeren van fysieke metingen wordt op voorhand niet uitgesloten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**  
**137****Onderwerp:**

lumen

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat de eis van minimaal 120 lumen per watt van toepassing is op de daadwerkelijk ingediende armatuurconfiguratie voor de Dorpstraat en niet uitsluitend op de algemene armatuurfamilie?

**Antwoord:**

AD bevestigt dat de eis betrekking heeft op het specifieke armatuur in het betreffende profiel.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting

**Ref.nr.**  
**138****Onderwerp:**

Data aanpassing SAT en FAT

**Vraag:**

De data voor de SAT en FAT zijn ook aangepast.

**Antwoord:**

Nieuwe datum FAT - 11-05-2026 t/m 19-05-2026

Nieuwe datum SAT - 01-06-2026 t/m 15-06-2026

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

20 mrt 2026

**Percelen:**

P1 Leveren van standaard slimme Armaturen t.b.v. Openbare Verlichting